



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213719938 U

(45) 授权公告日 2021. 07. 20

(21) 申请号 202022446235.7

(22) 申请日 2020.10.28

(73) 专利权人 嘉兴市第二医院

地址 314001 浙江省嘉兴市环城北路1518号

(72) 发明人 黄小萍 周正卫

(74) 专利代理机构 嘉兴启帆专利代理事务所
(普通合伙) 33253

代理人 熊亮亮

(51) Int. Cl.

A41B 11/00 (2006.01)

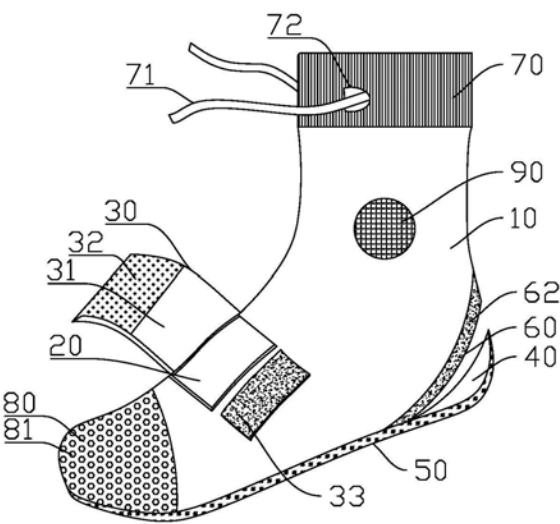
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种改良下肢骨折患者简易保暖医用袜

(57) 摘要

本实用新型公开了一种改良下肢骨折患者简易保暖医用袜,包括袜体,所述袜体的脚背部开设有观察口,所述观察口设有第一魔术贴结构,所述第一魔术贴结构设有带状部,所述带状部的一侧与所述观察口的一侧边缘缝合连接,所述带状部远离缝合处的一侧设有第一魔术贴毡刺部;所述观察口的另一侧设有与所述第一魔术贴毡刺部粘接的第一魔术贴毡棉部;所述袜体的袜跟部的底端与所述袜体的袜底部一体成型,所述袜跟部的顶端与左右两端通过第二魔术贴结构与所述袜体粘接。本实用新型结构简单,适用于脚踝部骨折患者的穿戴,有助于下肢骨折患者的恢复。



1. 一种改良下肢骨折患者简易保暖医用袜,包括袜体,其特征在于:所述袜体的脚背部开设有观察口,所述观察口设有第一魔术贴结构,所述第一魔术贴结构设有带状部,所述带状部的一侧与所述观察口的一侧边缘缝合连接,所述带状部远离缝合处的一侧设有第一魔术贴毡刺部;所述观察口的另一侧设有与所述第一魔术贴毡刺部粘接的第一魔术贴毡棉部;所述袜体的袜跟部的底端与所述袜体的袜底部一体成型,所述袜跟部的顶端与左右两端通过第二魔术贴结构与所述袜体粘接;所述袜跟部的顶端与左右两端设有第二魔术贴毡刺部,所述袜体靠近袜跟部的位置处设有与所述第二魔术贴毡刺部粘接的第二魔术贴毡棉部。

2. 根据权利要求1所述的一种改良下肢骨折患者简易保暖医用袜,其特征在于:所述袜底部和所述袜跟部的内侧均设置有垫层,所述垫层的底端设置有保暖层,所述保暖层的底端设置有竹炭纤维层,所述竹炭纤维层的底端设置有乳胶橡皮层。

3. 根据权利要求1所述的一种改良下肢骨折患者简易保暖医用袜,其特征在于:所述袜体的顶端设有袜筒部,所述袜筒部内设有松紧带和设置有供所述松紧带两端穿出的孔洞。

4. 根据权利要求1所述的一种改良下肢骨折患者简易保暖医用袜,其特征在于:所述袜体的前端设有袜头部,所述袜头部设有多个通气孔。

5. 根据权利要求1所述的一种改良下肢骨折患者简易保暖医用袜,其特征在于:所述袜体设置安装有两个橡胶防撞垫,两个所述橡胶防撞垫相互对称设置。

一种改良下肢骨折患者简易保暖医用袜

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗护理用品技术领域,具体涉及一种改良下肢骨折患者简易保暖医用袜。

背景技术

[0002] 骨折是指骨结构的连续性完全或部分断裂,多出现在儿童及老年人身上,经过调查,患者常为一个部位骨折,少数为多发性骨折,如果处理得当,多数的病人骨折部位能恢复到原来的功能。

[0003] 脚踝是最易发生骨折的部位,当脚踝部位骨折之后,需要进行手术,然后打上石膏,对脚踝进行保护,慢慢的恢复,但是石膏的重量较重,增加了患者的负担,同时石膏的透气性低,对骨折的脚踝部的恢复带来不利的影响,影响患肢血运,如果是在寒冷的冬季不能起到很好的保暖作用;同时也不便于医生治疗及观察肢体的血运情况和骨突处的受压情况以及不便于给骨折部位的上药。

实用新型内容

[0004] 本实用新型针对现有技术状况,克服以上缺陷,提供一种改良下肢骨折患者简易保暖医用袜。

[0005] 为了达到上述目的,本实用新型通过如下技术手段实现。

[0006] 一种改良下肢骨折患者简易保暖医用袜,包括袜体,所述袜体的脚背部开设有观察口,所述观察口设有第一魔术贴结构,所述第一魔术贴结构设有带状部,所述带状部的一侧与所述观察口的一侧边缘缝合连接,所述带状部远离缝合处的一侧设有第一魔术贴毡刺部;所述观察口的另一侧设有与所述第一魔术贴毡刺部粘接的第一魔术贴毡棉部;所述袜体的袜跟部的底端与所述袜体的袜底部一体成型,所述袜跟部的顶端与左右两端通过第二魔术贴结构与所述袜体粘接;所述袜跟部的顶端与左右两端设有第二魔术贴毡刺部,所述袜体靠近袜跟部的位置处设有与所述第二魔术贴毡刺部粘接的第二魔术贴毡棉部。

[0007] 根据上述技术方案,作为上述技术方案的进一步优选技术方案,所述袜底部和所述袜跟部的内侧均设置有垫层,所述垫层的底端设置有保暖层,所述保暖层的底端设置有竹炭纤维层,所述竹炭纤维层的底端设置有乳胶橡皮层。

[0008] 根据上述技术方案,作为上述技术方案的进一步优选技术方案,所述袜体的顶端设有袜筒部,所述袜筒部内设有松紧带和设置有供所述松紧带两端穿出的孔洞。

[0009] 根据上述技术方案,作为上述技术方案的进一步优选技术方案,所述袜体的前端设有袜头部,所述袜头部设有多个通气孔。

[0010] 根据上述技术方案,作为上述技术方案的进一步优选技术方案,所述袜体设置安装有两个橡胶防撞垫,两个所述橡胶防撞垫相互对称设置。

[0011] 本实用新型公开的一种改良下肢骨折患者简易保暖医用袜,其有益效果在于:本实用新型结构简单,适用于脚踝部骨折患者;通过设置第一魔术贴结构和观察口,便于医护

人员观察患者的足趾血运情况和足背动脉;同时袜跟部的上端和左右两端通过第二魔术贴结构与袜体粘接,便于医护人员观察患者的足跟部的皮肤的肿胀情况;同时袜筒部内设有松紧带,医护人员可根据患者肢体肿胀情况或胖瘦自由拉紧或放松袜筒部,从而不影响血运。

附图说明

[0012] 图1是本实用新型优选实施例的整体结构示意图;

[0013] 图2是本实用新型优选实施例的袜跟部的结构示意图;

[0014] 图3是本实用新型优选实施例的袜底部和袜跟部的剖面结构示意图。

[0015] 附图标记包括:10、袜体;20、观察口;30、第一魔术贴结构;31、带状部32、第一魔术贴毡刺部;33、第一魔术贴毡棉部;40、袜跟部;50、袜底部;51、垫层;52、保暖层53、竹炭纤维层;54、乳胶橡皮层;60、第二魔术贴结构;61、第二魔术贴毡刺部;62、第二魔术贴毡棉部;70、袜筒部;71、松紧带;72、孔洞;80、袜头部;81、通气孔;90、橡胶防撞垫。

具体实施方式

[0016] 本实用新型公开了一种改良下肢骨折患者简易保暖医用袜,下面结合优选实施例,对本实用新型的具体实施方式作进一步描述。

[0017] 参见附图的图1至图3,图1是本实用新型优选实施例的整体结构示意图;图2是本实用新型优选实施例的袜跟部的结构示意图;图3是本实用新型优选实施例的袜底部和袜跟部的剖面结构示意图。

[0018] 本实用新型采用以下技术方案:一种改良下肢骨折患者简易保暖医用袜,包括袜体10,所述袜体10的脚背部开设有观察口20,所述观察口20设有第一魔术贴结构30,所述第一魔术贴结构30设有带状部31,所述带状部31的一侧与所述观察口20的一侧边缘缝合连接,所述带状部31远离缝合处的一侧设有第一魔术贴毡刺部32;所述观察口20的另一侧设有与所述第一魔术贴毡刺部32粘接的第一魔术贴毡棉部33;所述袜体10的袜跟部40的底端与所述袜体10的袜底部50一体成型,所述袜跟部40的顶端与左右两端通过第二魔术贴结构60与所述袜体10粘接;所述袜跟部40的顶端与左右两端设有第二魔术贴毡刺部61,所述袜体10靠近袜跟部40的位置处设有与所述第二魔术贴毡刺部61粘接的第二魔术贴毡棉部62。

[0019] 通过采用上述技术方案,医护人员通过第一魔术贴结构30打开观察口20,便于观察患者的足趾血运情况和足背动脉;同时袜跟部40的上端和左右两端通过第二魔术贴结构60与袜体10粘接,便于医护人员观察患者的足跟部的皮肤的肿胀情况。

[0020] 进一步地,所述袜底部50和所述袜跟部40的内侧均设置有垫层51,所述垫层51的底端设置有保暖层52,所述保暖层52的底端设置有竹炭纤维层53,所述竹炭纤维层53的底端设置有乳胶橡皮层54。

[0021] 通过采用上述技术方案,垫层51的设置防止患者发生压疮,有利于脚踝处骨折的恢复;保暖层52的设置,增加了医用袜的保暖功能,便于增加患者的血液循环。

[0022] 进一步地,所述袜体10的顶端设有袜筒部70,所述袜筒部70内设有松紧带71和设置有供所述松紧带71的两端穿出的孔洞72。

[0023] 通过采用上述技术方案,袜筒部70内设有松紧带71,医护人员可根据患者肢体肿

胀情况或胖瘦自由拉紧或放松袜筒部70,从而不影响血运。

[0024] 进一步地,所述袜体10的前端设有袜头部80,所述袜头部80设有多个通气孔81。

[0025] 通过采用上述技术方案,增加了医用袜的透气性,有利于患者骨折的恢复。

[0026] 进一步地,所述袜体10设置安装有两个橡胶防撞垫90,两个所述橡胶防撞垫90相互对称设置。

[0027] 通过采用上述技术方案,防止患者的脚踝位置处碰撞到坚硬物体,避免对脚踝骨折的患者带来二次伤害。

[0028] 值得一提的是,本实用新型专利申请涉及橡胶防撞垫的制造方法等技术特征应被视为现有技术,这些技术特征的具体结构、工作原理以及可能涉及到的控制方式、空间布置方式采用本领域的常规选择即可,不应被视为本实用新型专利的发明点所在,本实用新型专利不做进一步具体展开详述。

[0029] 对于本领域的技术人员而言,依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或对其部分技术特征进行等同替换,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围。

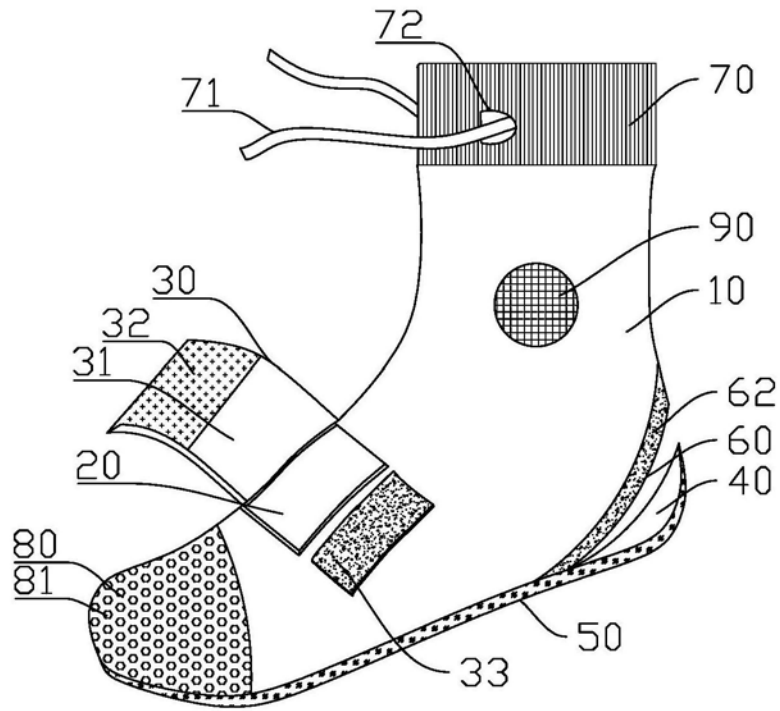


图1

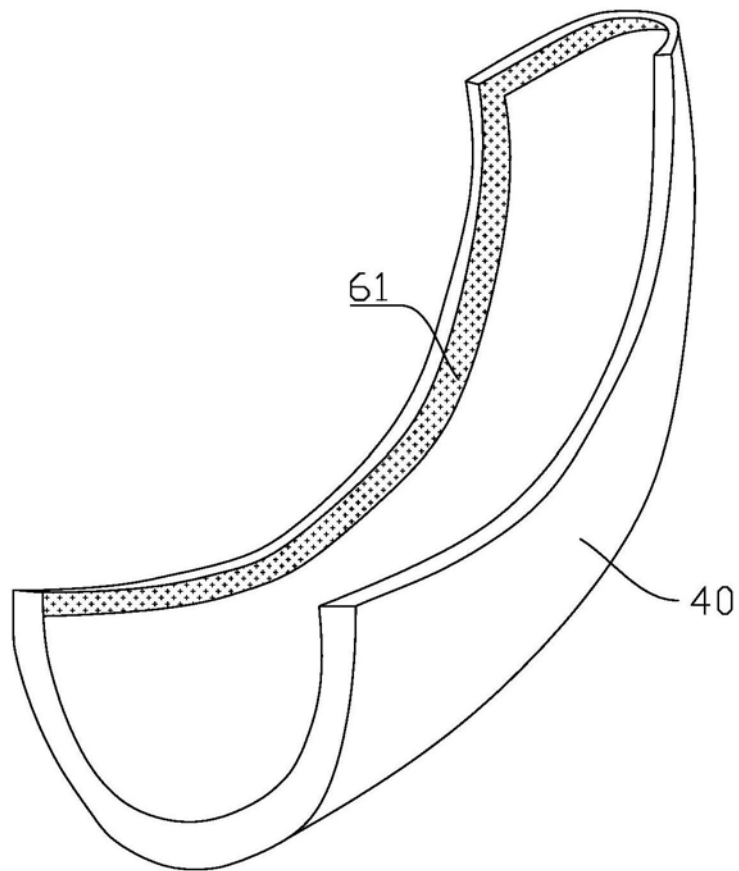


图2

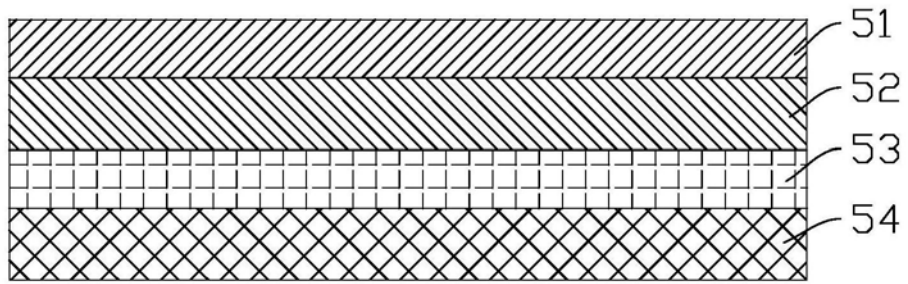


图3